

Gamme Biolife

Les produits de la gamme BioLife sont des isoparaffines renouvelables et biodégradables. Ils apportent des solutions pour de nombreuses industries allant des encres, peintures et vernis, produits d'entretien, lubrifiants et travail des métaux, aux produits de soin...



Les produits de la gamme BioLife sont fabriqués à partir d'Huiles Végétales Hydrotraitées (HVO) 100% renouvelables et démontrent des bénéfices en termes d'impacts environnementaux en comparaison avec les isoparaffines obtenues à partir d'énergies fossiles..

Les matières premières végétales prises en compte dans cette évaluation sont l'huile de palme brute, le tournesol, le colza et l'huile de cuisson usagée (UCO). Ces quatre matières premières sont certifiées selon le système international de certification de la durabilité et du carbone (ISCC Plus).

De plus, grâce à la technologie brevetée HDA (Hydro De-Aromatisation) d'hydrogénation à haute pression et de distillation en coupes étroites, les produits BioLife sont des solutions sans aromatiques*. Ils ont été enregistrés dans le cadre de REACH avec leurs propres numéros CE (Communauté Européenne).

* en dessous de la limite de quantification de 20 ppm

La performance environnementale

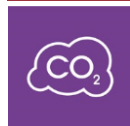
Comparés avec les isoparaffines obtenues à partir d'hydrocarbures fossiles (diesel, Gas-to-Liquid (GTL) et Coal-to-Liquid (CTL)) qui représentent la grande majorité du marché



Classés facilement biodégradables selon le système mondial harmonisé.



Une réduction de l'impact sanitaire sur la teneur en aromatiques, HAP et en éq. benzo(a)pyrène



Une réduction des émissions de gaz à effet de serre



Réduction de la consommation d'énergie primaire (non renouvelable)

VERIFICATION EXTERNE

Le cabinet d'audit indépendant Ernst & Young a vérifié que ce produit a bien été labellisé selon la méthodologie décrite dans notre référentiel de labellisation, méthodologie elle-même établie dans le respect des principes des normes internationales ISO14020/14021 qui encadrent les déclarations environnementales et notamment leur exactitude..

- **Date de labellisation:** Décembre 2021
- **Echéance du label:** Décembre 2025
- **Périmètre géographique:** Monde

Lancé en 2009, le programme Ecosolutions by TotalEnergies consiste à développer des produits et services innovants permettant à nos clients de réduire leur impact sur l'environnement. Pour en savoir plus sur le programme Ecosolutions by TotalEnergies et sur les produits et services labellisés, rendez-vous sur : www.ecosolutions.totalenergies.com/fr